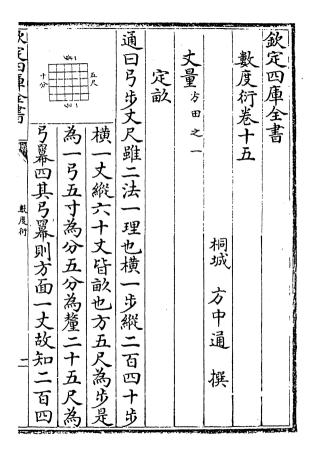
庫全書

子部



十其号暴即六十其方面一丈也每一号得畝四毫 金岁口月月三日 後相乗非折而少之折而方之也既得積步用除法求 長弓幾何廣号幾何相乗為積步二廣者并數用二 絲六忽六微六無盡畝至百則曰頃 分相乗得五百七十六步用二十四除之得二畝四分 二十四除式 術直田一垃長四十号廣十四号四詳後式按三折四 廣用三折四廣用四折長亦若是折為一長一廣然 積步求畝法

進 並 五百七十六步用二十四除見畝 廣當用四除折之折得十四号四分始與長号相乗得 五十六号八尺每尺作二分歸整得五十七号六分四 四尺一曰十二号一尺一曰十二号三尺先并諸廣得 廣式 国 除二四 除四 珠算飛歸法 一加三隔四 術長四十号四廣 回四十八子進二枚 曰二十四子一方歸 **闰十三号一曰十** 加六隔

一级 远四库全書 六退一 獨三進一位二五下位無 進三除七二 添二 六八作 二身作五 四除九六 六作九 作七五 一進二 と 口六十進二五 曰見一作五下除二 曰九十六子進四枚 曰七十二子進三枚 獨九進三位七五 三六進一五 九二作 四四作六 曰六除留五上

五百五十六步用飛歸丑寅二位作四十四曰進 本位隔在右位之下位 四百三五五五日 四進一在子位母除二十存二寅除四空日二加 ĭ 将直廣皆六百六十六号相乗得四十四萬三 飛歸者二十四除之 ţ 隔八五存二加六為八卯三加八寅得 内去二存七曰進三除七二卯五加三為 四為九曰一二身作五卯一竟改作五辰 日 一加三隔四寅一加三為四辰五 徒隻行 b ,捷法也進在左位作加皆

舒定匹库全書 辰去七空已除二存三曰進一除二四進 **新姓氏的对对法院的现在分词的现在分词** 位為畝也 二存一 兩次五因又六除式 二實盡而止得一千八百四十八畝一分五釐原 除六除式 除八除式 午除四存二日一二身作五已一 一畝先用六除後用四除亦 敢也先用八除後用三除亦 術積二百四十步先 術積二百四十步先用三除得 巻十五十五十 桁積二百四十步用五因 可 用四除得六 改作五 一在辰位已 미

通 えこうヨ ニ・・・・ 耳 通 十四四六亦乗得二十四故皆可用五因即二除折 巨廣 **曰用二十四除者二百四十步為** 六除式 法也兩次五因即四除也猶如先用四除後用六 六除之得 槓尺求畝法 一十再用五因得六十又用六除見畝 **号直二百四十号即廣五尺直一十二百尺** 術直八十尺廣七十五尺相乗得六千 数度行 敢也三八乗得 四

多分四月百言 實積也 也以五乘一千二百得六千尺故用六除 除倍即二因也尺之一百即步之一十此倍虚尺 或直步廣尺或直尺廣步其積步 用倍尺叉二十四除式 八廣七十五尺倍為一百五十尺然後相乗得二萬四 曰此通尺為步也五尺為步宜用五除然二因即 尺再用二十四除見畝 合積求畝法 卷十五 **桁直八十尺倍為一百六十**

化步式 十尺然後相乗得六千尺為積尺如法見畝 百五十尺作十五弓然後相乗得二百四十為積步 不主之弓數也主直則算廣主廣則算直 一廣不須相乗積步隨意以直為主以廣為主而算 こりもとう 則化步為尺凡步下有零尺寸者皆化之 不積求畝法 術直十六步廣七十五尺以二因廣尺得 術直十六步廣七十五尺以五因直步得 数度桁

金分世居台書 五号用六八 四号用六歸 乃用 号折半六而 弓用四歸 五号用二 四号十為畝 諸率 五因又四歸 八五因 歸 歸而 畝 六後 者 也 卷十五 5 皆ハ 可或 為 十六号用三歸又加 二弓用 十二号用折半 号用三歸 歸 倍

九十六号用四因 百号則以廣弓之數在位折半餘用六歸見畝 直式 十二号加倍又五因 十八号加一倍 十七号半用八八歸兩次八 十六号用五因 十五号折半又六八歸 術如以廣為主者廣或十五号或一百五 行如以直為主者直或二号或二十号或 七十五号用四八歸 六十四号三歸又八因 三十二号四因又三

五 步 單 **号則以直号之數在位先用二** 為法除實得積步 |步以分母五通之為七十五乃以七十五與十 以分母五通之為十五加分子四共十九又置直 分母子式 分母子式 千四百二十五為實另以分母五自東得 十分步之九置廣二步以分母二 奇零法 桁直九十七步四十九分步之四十 祈直十五步廣三步五分步之四置 歸後用八歸 見畝

老十五年

又式 母十三減子十二餘一以來子十二得十二并自乗數 通為七十八加子十二共九十自乗得八千一百又 實得積步 貿另以分母二十與四十九相乗得九百八十為法除 てこうら ここう 四千八百乃以兩共數相乗得二十三萬五千二百為 母四十九乘之得四千七百五十三加分子四十七共 得四十 分步之三十二以徑求積者置徑六步以母十 桁圓田徑六步十三分步之十二周二十步四 加分子九共四十九又置直九十七步以分 57.3 段变行

母四十 銀好匹库全書 **歩以周求積者置周二十歩以母四十一通為八百** |為實另以母十三自乗得一百六十九為法除實得積 九百〇四叉以母四十一減子三十二餘九以乗子三 共八千一百一十二先三乗後四除得六千0八十四 九十二以十二除之得六萬〇五百一十六為實另以 加子三十二共八百五十二自乗得七十二萬五千 一得二百八十八并自乗數共七十二萬六千 一自乗得一千六百八十一

五号為直也須知一 五分得一千八 四弓為廣以七弓五分為直太少乃牛廣為一十二号 倍直半廣式 反步為直廣式 反畝為步式 倍直為一十五号或廣直相易以二十四号為直以七 十四弓為廣以敢數為直今係七畝五分即以七十 五分為廣 百是為積步 術如七分五種積一百八十步以二 桁田七畝五分求積以二十四乗七畝 術積步一千八百求直廣其法定以 一畝作一 十号十畝作一百号

欽定匹庫全書 直田積及求直廣式 訣 弓半直為三百七十五号如云尚多又倍廣半直亦 退四加九六 步為廣倍得六十步為直 倍求直廣以積步折半得九百為實平方開之得三 四弓為廣以七百五十号為直太多乃倍廣為四十 直倍廣式 口退一加二四 雅歸還原 術如七十五畝積一萬八千步以二十 五留一二 退二加四 行積步一千八百云直增廣 六留 退三加七二 一四四 P

七留一 位留亦在本位起也 通曰飛歸自左向右還原自右向左退在本位加在 也毛畝上定身三因三歸上中則三畝折一畝二分 **頹步上用六歸中上** 則三畝折一 畝二分乃二畝五分折一畝也毛畝上用四因或 一畝四分折一畝也毛畝上用飛歸上下則三 則折畝率 一畝三分乃二畝三分三釐零折 工則三畝折一畝一分乃二畝七 留一九二 九留二一 耐

敏 定四庫全書 釐零折一畝也毛畝上七因三歸 也毛畝上用四歸下下則三畝折七分乃四畝二分 分乃三畝七分五釐折一畝也毛畝上八因三歸或積 分三釐零折 白積步除得之畝乃毛畝也不折之處甚多或用 畝毛畝上用三歸中下則二畝折九分乃三畝三 |用九歸下中則三畝折七分五釐乃四畝折 一畝也毛畝上定身一因三歸中中則三畝 一畝也毛畝上用三因下上則三畝折 M 卷十五 塘或六畝一

成定身中上先加一 とこうらんまう 實九則中間兩則行上下六歸下上九不須毛畝快 質三歸 因因後三歸實即真只有上中飛又用岩逢上下四因 因若遇下中歸用四三歸下下七先因或從積步來 則折實率亦不一 田形方田之二 諸形量法 | 徧即分明毛當中下三因得下上三歸又 大縣如此附録訣曰毛田上上定 得數三歸即便清獨是中中來 数度行

部分四是白量 四 当直古の歩 量周 周六十步 但二十节 十二步 各除 圓形術以周折半為三十徑折半為一十相 長形術以直廣相乗得一百一十二為積步 方形術以十二步自来得一百四十四為積 通曰周自乘四八九各除一編見敢徑自乗 乗得三百為積步 一編見畝不必積步矣凡田非四方渾圓不 如法見畝 悉十五 少廣諸法皆可用

大足の事心的 北四十首 外周七十二步 内周三十六步 東三十步 西二十六岁 折得二十八步南北并為七十八亦二直也 四不等形術東西并為五十六此二廣也 **環形術以外周折半為三十六内周折半為** 通曰已上五形皆用少廣法 四與矢十二相乗得二百八十八為積步 弧矢形街以弦并矢得四十八折半為二十 百二十四為積步 折得三十九步相乗得一千〇九十 十八相并得五十四與徑六步相乗得二 T. 数度行 凡田中有池有堆者用此

通曰此以大角一邊為長也 金グロ /以下求 積步母段 四十九相并得五十九與中直折半 楓葉形析以口徑四折得十步上周折半 與長相来得八十為積步 勾股形術以廣折半為四步 五不等形術并南北二西得二十四步以四 · 楓葉等形 得六步與東大角十步相乗得六十 形亦多未不取直角 合非 法 后太

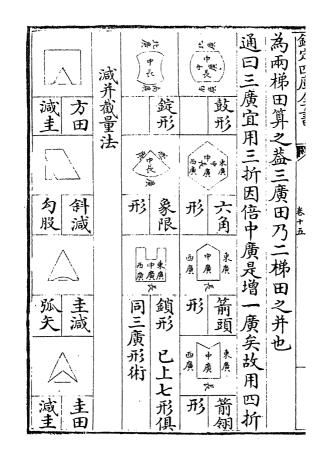
飲定四庫全書 十四百六周共 長日十二 栗得八百八十五為積步 步十九周上 中徑百十步 步十六腐治 一部形術周徑相乗得二十四萬三千二百以 四折之得六萬〇八百為積步 十五相并得六十五與中十相來得六百五 於四十八內減十二餘三十六三廣并得 **錠形術以長四十八用四折得十二步** 形術以齒廣三折得二十上周折半得 TO |折得十四與三十六相乗得五百〇 · 数度行 卸 四 匹

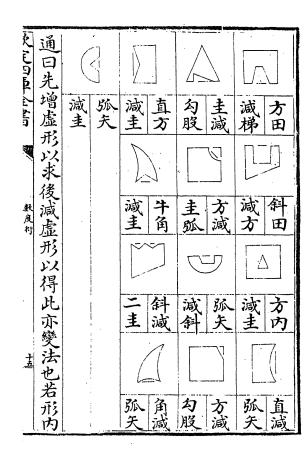
四為積坊 十二灣内 十二徑口 外灣四十八 内灣二十 四十六周外 以徑折半得五相乗得 月形同此 菱形桁并内外 碗形術以口徑折半得十步外周折半得 與徑 相乗得三十二為積步 形術并內外灣得六十八 相乗得二百七十二為積步 灣得五十折半得二 百二十五為積 八折半得 新

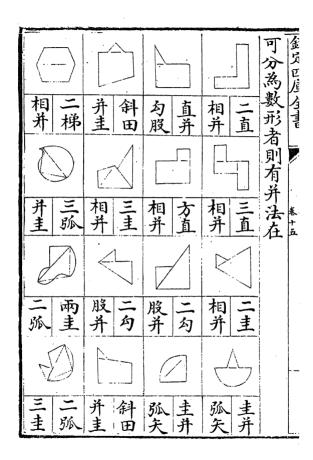
次定四車全書 周曲外 六徑實 外周五十六 周曲内 内曲 中徑干 外曲 + 扇形術并內外灣得三十四折半得十七并 長國形術以外周折半得二十八徑折半 看形術以下弦二十三并兩徑共三十三折 為二十七折半為一十三五又乗虚徑四得 半為一百六十五此即再以下弦并虚徑四 五十四乃於一百六十五内減之餘 為積步矩形同扇形術內外曲即內外灣也 两横得二十折半得一十相乘得一百七十 十相乗得二百八十為積步 数度行 1

東北共十八 長五古 半之得三千四百一十六為積步 牛角形術以廣與長乗得六千八百三十 相乗得一千〇二十六為積步 梯形桁并二廣為三十八折半得十九與長 并為三十相乗得六百為積步 梭形衔以長折半為十八與潤相乗得三百 不正形術以中長折半為二十東北與西南 六為積步半梭形同此 為積步

父足四事公野 栗長亦合 四折半為三十二又并中廣為五十二折半為二十六 西二十四 東三十 西長 五百六十為積步以先升東西兩廣為六十 凸形同凹形術 廣得一千一百七十六為積步 四形術并東西兩長為九十六折半為四十 百〇四以四除之得二十六乘長得一 再并入中長得八十四折半為四十二東 凡三廣形必中廣居正中乃可偏者則截 一廣形衔倍中廣為四十與東西兩廣并共 **. 数度衍**

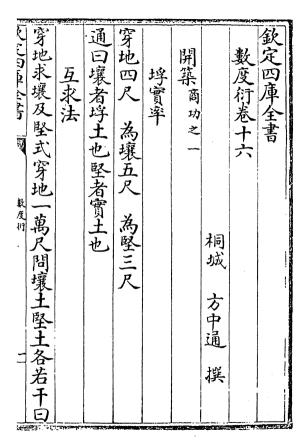






更 三事主 計絕而整量之凡縱横皆七十七丈五尺為一頃也 求之可耳他如北方之地南方之洲可用相丈者則又 之也至或有計種數者或有計稅米之數者隨其則 通 下号之處務中其節始得無差不然則可任意大之小 日田形無窮大約絕長補短以取其形可量具惟是 方田 建主弧 勾股 數度行 城縣 例

數度衍卷十五				f	金りせんとう
五					卷十五
					十五



各若干曰穿土一萬尺坠土七千五百尺術以四因壤 地得五萬尺為實以四為法除得壤土以三因穿地得 堅地求穿及壤式堅地七千五百尺問穿土壤土各 壤地求穿及堅式壤地一萬二千五百尺問穿土堅 干曰穿土一萬尺壤土一萬二千五百尺祈以四因 地得五萬尺為實以五為法除得穿土以三因壤 三萬尺為實以四為法除得堅土 二萬七千五百尺為實以五為法除得堅土 一萬二千五百尺堅土七千五百尺術以五因穿

金分四月百十

卷十六

欠己の日本公司 百名乘每日穿數得二萬八千八百尺為法除實得 深得三十二尺又乘長得五萬七千六百尺為實以二 地得三萬尺為實以三為法除得穿土以五因堅地得 求日式開壞上廣七尺下廣九尺深四尺長一千 可完曰二日析并上下廣得十六尺折半得八尺以乘 三萬七千五百尺為實以三為法除得壤土 每夫每日穿一百四十四尺今用夫二百名問幾 開法 数度行 0

長得七十七萬七千六百尺又乘夫十二名得九 金岁四個台書 求工式 開河長七千五百五十尺上廣五十四尺 求夫式開渠上 -得二十二尺五寸以乘深得二百〇二尺五寸 百八 萬五千五百五十二名街并兩廣得四十五尺 四千一百九十四工 八十四尺每夫十二名開積六百尺問該夫幾 深十二尺每日一工 千二百尺為實以六百尺為法除實得去 一廣二丈四尺下廣二丈一尺深九 V 開三百尺 、問用工幾

|為寶以乙每日三百五十尺為法除實得八十日減甲 數 七十日餘十日為乙多數 十日街以甲開七十日乗每日四百尺得二萬八千 積三百五十尺甲開七十日問乙開多幾日與甲同日 遲速式甲乙二人開河甲每日開積四百尺乙每日開 十五萬八千二百尺為實以三百尺為法除實得了 四十七尺以来深得五百六十四尺又乘長得四 711 111 築法 ときけ

為今上质 以原高為法除實得五寸乃於原上廣內減之 **横餘二尺以今高九尺乗之得十八尺為實以原高** 築牆式原牆上廣 除實得一 五尺問上廣幾何曰五寸術以原上廣減原下 原牆上廣 八以原高減今高餘三尺兩餘相乘得六尺 問上廣幾何曰一尺五寸術以原下 尺五寸乃於原下廣內減之餘一尺五 下廣三尺高一丈二尺今欲築高 下廣三尺髙一丈二尺今欲 廣減原

通 式四原牆上 廣減今下廣餘 同後式可用前法而前式不可用後法也 くこりこ ここう 尺六寸問己 實以原下廣減原上廣餘三尺為法除實得今高 曰前式今高少於原高後式今高多於原高故法 今上廣 原牆上廣 廣僅二尺 一质二尺 一得高幾 尺下廣四尺高 寸問高幾何曰七尺六寸術以原 尺九寸以乘原高得二十二 数度行 廣六尺高二丈今已築至上 丈二尺桁以今上 丈二尺今ト

多分四月百言 **廣餘二十尺又減原高餘二十尺為實以今上廣減原** 一廣餘一尺為法除實得今高又術以今上廣減原上 廣九尺問該增高幾何曰二尺術以原上廣減原 廣減原下廣餘四尺為法除實得今高 下廣餘二尺四寸以乗原高得四丈八尺為實以原 臺求積式築直臺上廣八尺長二丈下廣 |十尺為法除實亦合 原牆上廣十尺下廣三十尺高四十尺今欲築至 尺來原高得四十尺為實以原上廣減原下

實得積 西頭上 築堤求積式築堤東頭上 乘數得二千尺來高得三萬六千尺為實以六為法 ハショトニナラ 丈高 一廣二 ,尺問積若干曰二萬八千八百尺術倍東高為 加西高共三十九尺以東上下廣并得二 一十尺下廣二 , 共七丈乘上廣得五百六十尺倍下長為 八丈乗下廣得一 問積若干曰六千尺術倍上長 数度行 一廣八尺下廣十四尺高九 尺高二十 一千四百四十尺 尺東西長

高為四十二尺加東高共五十一 金号巴尼石量 填基式填基東六丈 -尺為實以五為法除實得積 一尺乘之得二千一百四十二尺折半得 八用土長潤方丈萬一尺為 (百五十 人五尺西七丈五尺南八丈北九 八尺折半得四百二十九尺倍西 西為十四折半得七并南北 千五百尺乘長得十四萬四 一尺以西上下廣并 方問該方若干

一行於此 とこり とこう 折字即得說詳少廣 通 百 面火堆式一面火堆脚潤十八問積若干口一百七 面平堆式一面平堆脚七上三問積若干曰二十五 垛捆 商功之二 曰有與少廣遞加之法相同者兩章皆有所屬故復 術用順加求積法以十九乗十八得三百四十 十九為方數 堆垛法 數度行

金分四月全書 置底十二以十二加一為十三乗之得一百五十六又 四面尖堆式底長濶皆十二問積若干曰六百五十 脚七減上三餘四加一得五為法來之得五十折牛 |為法除實即得 面平堆式底潤八長十三問積若干曰三百八十 用順加異首求積法以脚七并上三得一十為實以 加半為十二五乗之得一千九百五十為實以 人減濶餘五折半得二五又加半得 W. 表ナバ

前法 通曰右二式前式岩知正面上數可用後法後式可 七十共二千九百七十為實以六為法除實即得 くこううここう 百九十五桁倍正下為二十四加正上得二十七以横 又式 横面下十上一正面下十二上三問積若干回四 尖堆即四面順加四面平堆即長潤順加說詳少廣 東之得二百七十再乗横下得二千七百加入二 六以潤栗之得 百五十二為實以三為法除實即得 百二十八又以潤加 改見行 四面 百

即得 長得八十五乗下濶得一十四百四十五并兩乗數 **圓底尖堆式底外周十五問積若干曰六十九桁通** 用少廣超三遞加法首三尾十五得積外加 四面半堆式上長二十五潤十二下長三十潤十七 下長得八十乗上潤得九百六十倍下長得六十 千四百〇五以下長減上長餘五并之得二千四 六問積岩干曰二千四百一十桁倍上長得五十 **乘高得一萬四千四百六十為實以六為法除** 力口

銀段四屆全書

N.

老十八

欠己日事合 加三為六從此每層加三故用超三也每次以三為首 **局九内又減六餘三為底中心三上必有!** 也蓋底周至九者必加四至十二者必加十一為 ·減六必九故初曰首三尾十五次曰首三尾九也内 又首三尾九得積外加 四共六十九為積 曰凡圓堆每層外周自項一 外加頂一 也底外周十五用圆包加六率推之 數度行 得十九相并得六十九又 起第二層是三第三層 頂故又 內 加

五百〇四為實以六為法除實即得 虚底四求出虚積二十相減餘為實積又桁上濶 三角半堆式每面上潤五底潤十二問積若干曰三 四十四桁以底濶求出全積得三百六十四另以上 為、 一角尖堆式底面七問積若干曰八十四桁以底七 十五底溜自乘得一百四十四兩潤相乗得六 八栗底七得五十六又以底七加二得九栗之 一濶得二十九并四數共二百五十、 得高八 為法除實得二十 自来 6

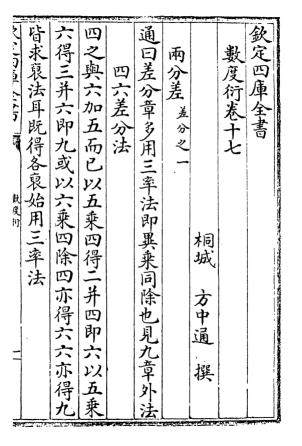
每塊厚為法除得一百五十塊以高為實以每塊潤為 随時求之可耳 |法除得十八塊兩除得數相乗得二千七百塊又以 火足四車上對 **木每根大率作長一丈五尺潤五寸以立法至其實數** 深乗之即得 磚堆式長三丈高九尺入深四尺每塊長一尺潤五寸 六十四叉以六除之亦合 學二寸問該磚若干曰| 萬〇八百塊桁以長為實以 量捆法 教及行

若干口一 金グロガイラ 通曰澗率五寸每尺作二根故深澗皆用倍法 丈五尺除長得六根為法乗實得八千四百六十根 封書式捆深七尺五寸潤四丈七尺長九丈問該木 深七尺五寸首加一作一七五乗之即得 九十四根相乗得一千四百一十根為實以長率 為實以長率一丈五尺除長得四根為法乗實 捆深七尺 | 萬四干八百〇五根桁倍深得十五根倍 (潤五丈長六丈問該木若干曰八 四根倍潤作一百根相乗得

得之數不過借以相求耳如一十七尺五寸乗八千 乘之即得 とこうドンスラ 根為實以長率一 得五千六百根又以潤五丈首加 作十四根倍濶作八十八根相乗得一千二百三十 九百二十八根又以三除深得七尺首加一作 ·口八千三百七十七根六分桁以三除深得七R (排式排深二丈一尺潤四丈四尺長六丈問該木 曰相乗固有應得之數而有以虚乗者其數却 一丈五尺除長得四根為法乗實得四 民受行 五乗さ 即

多方四月在書 之亦可 四千八百〇五根者是也首不加一用定身法算珠 百六十根應得十四萬八千〇五十根而今止得

THE RESERVE OF THE PARTY OF THE



国立四月至書 戊裒四 右五位裒也如六位則以已為首而甲裒更增矣若止 各共户若干口甲一户納七石三斗二升共納一百九 甲六分乙四分辨納甲二十六户乙四十户問各 等户式派糧三百八十五石五斗二升甲乙二等 位則以丁為首也後做此) 裒十三裒五分 石〇三斗二升乙一户納四石八斗八升共納 五石二斗術甲裒六乙裒四以六乗甲户 甲泉二十泉二分五釐 丁泉六 卷十七 丙裒九

共數以乙三率四乘次率以首率除得乙一户之數 首率以總糧為次率以甲裒六乙裒四為各三率以甲 各若干曰甲七百一十二兩八錢乙四百七十五兩 とこり自から 錢丙三百一十六兩八錢丁二百一十一兩二錢術 甲六分乙四分乙六分丙四分丙六分丁四分辨納問 四等户式徵銀一千七百一十六两甲乙丙丁四等內 户乘得失數 率六來次率以首率除得甲一户之數以甲户來 六以四乘乙户得一百六十并得三百一 **数度**衍

一多好四月全是 裒四两裒六乙裒九甲裒十三裒五分并得三十 得四十九為甲裒四位者以三為首三因得九又三 五分為首率以總銀為次率以各裒為各三率 九用七乗三除得二十一為乙裒二十一用七乗三 位者甲七乙三三位者以三為首三因得九為丙泉 一十七又三因得八十一為戊裒俱用七乗三除得 一十七為丁裒五位者以三為首三因得九又三 三七差分法 囚 因

位两泉九 位戊泉八十 位乙泉三 乙三分乙七分丙三分辨納甲二十一户乙三十二 一等户式派糧二百六十一石甲乙丙三等户甲七分 甲裒三百四十三 丁裒二十七 と泉一千0二十九 乙泉二十七 甲裒七 丙泉六十三 丁裒一百八十九 甲裒四十九 甲泉二十四百〇 乙裂一百四十七 **两泉四百四十**

とこり自いたう

两四十三户問各一户各共户若干曰甲一户六石

数度衍

裒乗 乙户得六百七十二 丙裒乗 丙户得三百八十 相并得二千0八十八為首率總糧為次率各裒為各 五等户式 徵銀八百二十八兩二錢甲乙丙丁戊五等 ア甲七分乙三分乙七分丙三分丙七分丁三分丁 户之三率 石六斗二升五合共八十四石两一户一 五合共四十八石三斗七升五合術甲泉四十九 二升五合共一百二十八石六斗二升五合己 十一两泉九以甲泉乗甲户得一千〇二十九 石一斗

とこりないろう 位者丙二四乗二得八為乙裒四乗八得三十二為甲 戊十六兩二錢術戊泉八十一丁泉一百八十九丙泉 各三率 相并得四干一百四十一為首率總銀為次率各裒為 四百四十一乙聚一千〇二十九甲聚二千四百〇 分戊三分辨納問各若干曰甲四百八十兩〇二錢 百〇五兩八錢丙八十八兩二錢丁三十七兩八錢 八良惟用四乘二位者甲八乙二皆以二為首也三 八差分法 敖度行

各若干回甲一千九百八十四兩己四百九十六兩丙 金片四月百十 四等户式派銀二千六百三十五兩甲乙丙丁四等户 戊泉一 甲八分乙二分乙八分丙二分丙八分丁二分辨約問 次率各裒為各三率 乙泉一百二十八 百二十四兩丁三十一兩街丁泉二两泉八乙泉三 二甲裒一百二十八并得一百七十為首率總銀為 丁泉へ 甲裒五百一十二 丙泉三十二

升丙一 五等户式徵糧二十六百五十五石九斗甲己內 五等户甲八分乙二分乙八分丙二分丙八分丁二 十户戊七十户問各一户各共户若干回甲一户 九石九斗〇四合共一千七百九十七石一斗二 八分戊二分辨納甲三十户乙四十户丙五十户 户十四石九斗七升六合共五百九十九石〇 户九斗三升六合头五十六石一斗六升戊 户三石七斗四升四合头一百八十七石二 匹

とこう自いたう

一斗三升四合共十六石三斗八升術甲裒五百

金好四月子言 為各一户之三率 二乗甲户得一萬五千三百六十乙泉一百二十 乙户得五干一百二十丙泉三十二栗丙户得一十六 百丁裒八乘丁户得四百八十戊裒二乘戊户得一 位者甲泉二乙泉一三位者甲泉三乙泉二丙泉 一相并得二萬七千二百為首率總糧為次率各良 遞分差 差分之二 遞減差分法 百

死己日年全日 錢丁九兩二錢術甲裒四乙裒三丙裒二丁裒一 干ロ甲三十六兩八錢乙二十七兩六錢丙十八兩四 叉式派糧一千一百三十四石甲乙丙丁戊五等户 五位式金八十一兩造杯一套五箇問各重若干曰甲 十為首率總銀為次率各泉為各三率 一十七兩乙二十一兩六錢丙十六兩二錢丁十兩〇 位式銀九十二兩甲乙丙丁四人遞減分之問各岩 錢戊五兩四錢桁甲裒五乙裒四丙裒三丁裒二戊 并得一十五為首率總金為次率各泉為各三率 數度行 一并得

减辨納甲二十四户乙三十三户丙四十二户丁五十 十七石二斗丙一户六石三斗共二百六十四石六斗 乙裒四乘乙户得一百三十二丙裒三乗丙户得 〇五斗共二百五十二石乙一户八石四斗共二百七 ,十六丁裒二乗丁户得一百0二戊裒一乗戊户 户戊六十户問各一户各共户若干回甲一户十石 斗共一百二十六石術甲裒五乘甲户得一百二 一户四石二斗共二百一十四石二斗戊一户二石 ノ得

一十并得五百四十為首率總糧為次率各裒為各

金テロルノ

以六減者甲裒一百乙裒六十丙裒三十六以七減者 之三率 隔位逃减差分法

户丙四十八户問各一户各共户若干曰甲一户七丈 甲裒一百乙裒七十丙裒四十九之類 三等户以一十分之六遞減辨納甲二十五户乙三十 六減式派絹四百七十丈〇一尺八寸四分甲乙丙

汉定四事全書 啊 四十丈〇四寸丙一户二丈八尺〇八分共一百三 尺头一百九十五丈七一户四丈六尺八寸头

.數度

次率各裒為各一户之三率 干回甲一户二石共四十四石乙一户一 |泉六十乗し戸得一千八百丙泉三十六乗丙戸 千七百二十八并得六千〇二十八為首率總絹為 四等户以一十分之七遞減辨納甲二十二户乙 石〇四斗丙一户九斗八升 上減式派糧一百六十八石四斗八升八合甲乙丙 六戸两四十二戸丁四十八戸問各一户各共户 尺八寸四分術甲泉一百乗甲户得二千五百 **共四十一石** 一石四斗共

萬五十二百丙裒四百九十乘丙户得二萬〇五百 四日六日八并二十為衰五位者曰一曰三日五日七 并得八萬四千二百四十四為首率總糧為次率各裒 三位者曰三曰五曰七并一十五為裒四位者曰二曰 為各一户之三率 十丁裒三百四十三乗丁户得一萬六千四百六十四 甲裒一千乗甲户得二萬二千乙裒七百乗乙户得了 户六斗八升六合头三十二石九斗二升八合街 互和減半差分法

欽定四庫全書 %

·数 ▶段 □

得甲數和甲丙二數得一百二十折半得乙數 減甲多三十六餘八十四折牛得丙數加甲多三 六石令互和減半分之問各若干曰甲七十八石乙 班為法除實得一百二十乃甲丙二人首尾和數內 位式糧一百八十石給甲乙丙三人云甲多丙 九并二十五為衰奇用奇偶用偶也 石丙四十二石桁以糧数為實以三位併裒一 日此遞減十八也後式皆係遞減 八銀二百四十兩分甲乙丙丁四人云甲多丁

欽定四庫全書 除得各位較數也并較減實餘均分加各較亦合 通 之得六加入丁數得丙數又加六得乙數 数内减甲多十 位升泉 位式總實 百以首尾較數三位用二除四位用三除五位用 得甲數乙丙二人不可并折乃以甲多十八用三 兩今互和減半分之問各若干曰甲六十九兩 三兩丙五十七兩丁五十一兩桁以銀數為實以四 作十為法除實得一百二十乃甲丁二 **3 3** 百 八餘一百〇二折半得丁數加甲 八十甲丙較三十六用二除得 、数・皮質

|各得四十二甲加較三十六得七十八乙加較十 及甲三十三貫六百文令互和減半分之問各若干 六十丙即得均分數 甲六十四贯四百文乙五十六贯丙四十七貫六百 五位式鈔二百三十八貫分甲乙丙丁戊五人云戊 百文乃甲戊二人和數內減戊不及三十三貫六百文 五位并裒二貫五百文十五為法除實得九十 乙丙較并得五十四減實餘一百二十六三位均 一十九貫二百文戊三 一十貫八百文術以鈔數為實

三位式銀一萬八千〇八十八兩甲乙丙三人倍減分 數得七十八貫四百文折半得丁數 二位者甲裒二乙裒一三位者甲裒四乙裒二丙裒 甲丙二數得一百一十二貫折半得乙數又和丙戊 互和甲戊二數得九十五貫二百文折半得丙數又和 餘六十一貫六百文折半得戊數加戊不及數得甲數 類 倍分差差分之三 倍減差分法

一次定四車全書 河

. 数度衍

之問各若干曰甲一 亦可 十八兩丙二十五百八十四兩街甲裒四乙裒一 位式派銀一十一 雨共三百八十四兩乙一户十二兩共三百兩丙 曰以銀為實以并衰除得丙數倍得乙數再倍得田 并得七為首率總銀為次率各段為各三率 納甲十六户乙二十五户丙三十一户丁四十 六十二户問各一户各共户若干回甲一户 百〇七兩甲乙丙丁戊五等户 萬〇三百三十六兩乙五十 老十七

先得各户头数也以各户除之得各一户 及足四軍全 通曰兩分遞分倍分諸式凡有户數者以各 各户得各共數然矣若以各裒乘各户之數為三率 裒為各一户之三率 ,得六十二并得七百三十八為首率總銀為次率各 六两头 一百二十四丁泉二乗丁户得九十六戊泉一 一百五十六乙泉八乗乙户得二百丙裒四乘丙克 户 兩五錢共九十三兩街甲段十六乗甲 百八十六兩丁一户三兩头一百四十 数度行 乗戈

THE RESERVE OF THE PROPERTY OF 共子為次率各母為各三率 兩丁二千五百兩街四母相并得四百八十兩為首 **共子各母求各子式四商共販得子銀六千兩甲母二** 金グロカノニー 干曰甲七百五十兩乙一十二百五十兩丙一千五 子母差 差分之四 子各母各時求各子式三商头子銀一千兩母銀多 -乙母一百丙母一百二十丁母二百問各分子銀 不一而先後之時又不一甲母二百兩滿八箇月 求分子法 卷十 百

七月乙母閱六月丙母滿十二月問各分子銀若干曰 七兩又九十三分兩之五十九街先以各母乗各月甲 たとり日ととうる 乗各月之數為各三率 十得五千并得九千三百兩為首率共子為次率各母 各分子銀若干曰甲一百七十二兩又九十三分兩之 又式三商母銀各等一年內共得子銀一千兩甲母閱 母栗八得一千六百乙母栗六得二千七百丙母栗 四乙二百九十兩又九十三分兩之三十丙五百三十 乙母四百五十兩滿六箇月丙母五百兩滿十箇月問 数度行 <u>+</u>

THE RESERVE OF THE PERSON NAMED IN COLUMN TWO IS NOT THE OWNER, THE PERSON NAMED IN COLUMN TWO IS NOT THE OWNER. 金好也是有事 甲二百八十兩乙二百四十兩丙四百八十兩桁并 共時共子各母各時加減求各子式四商居積二年 月取出八百兩至滿十五月又加一十四百兩丙原 九月又如一千二百兩乙原母二千四百兩至滿 丁初不出母六月後方出母 一萬兩甲原母三千兩至滿八月取出一千兩至滿 九百兩至淌十六月又加 兩滴七月悉收回至滿十七月別出母一千六 十五為首率總子為次率各月為各三率 千五百兩問各 十八百兩又過四 百

久己日奉心与 銀若干回甲三千五百四十六兩又一千七百四十 月之後又加一千二百共母三千二百至二年滿計 分兩之一 七百四十八分兩之三百八十四丙一千四百四十 九月淌計十一月以十一乘二千得二萬二千十 兩叉一千七百四十八分兩之一千一百三十二 月得二萬四千八月之後取去一千存母二千 八桁以四母各乘其月甲作三段乗以原母三千 八百一十九兩又一千七百四十八分兩之三 **千五百九十二乙三千一百九十二兩又** 数度行 百

月以五乗三千二百得一萬六千并三段乗數得六萬 二千為甲通乙作三段乗以原母二千四百乗六月 萬四千四百六月之後取去八百存母一十六百至 月以七乘一千六百得一萬一千二百并 月滿計九月以九來一千六百得一萬四千四百 月之後又加一干四百共母三千至二年滿計 九乗三千得二萬七千并三段乗數得五萬五千 通丙作二段乗以原母二千乗七月得 -七月以後别出母一千六百至二年

金グロルろう

火足四年产与 两 共母共子及各子求各母式三商共母一千五百二十 七萬四千八百為首率總利為次率各通數為各三率 百得五千四百此後又加一千五百共母二千四百至 後取去九百存母九百至十六月滿計六月以六來九 二段乗數得三萬一千八百為丁通再并四通數得了 年滿計八月以八乘二十四百得一萬九千二百并 一千八百淌四月以四來一千八百得七千二百此 一萬五十二百為丙通丁作三段乗自六月以後山 求原母法 数度行

共子各子及出母率求各母式二商共得子二百兩 為各三率 金グログノニ 共時各時及甲母均分子求乙丙母式三商共販 两丙二百四十两街共子為首率共母為次率各分子 分三十兩問各母若干曰甲九百六十兩乙三百二 两得子一百九十兩甲分一百二十兩乙分四十兩丙 分五十兩乙分一百五十兩其母則乙多甲一 為首率以零八兩為次率各子為各三率 兩問各母若干曰甲八兩乙二十四兩術以甲子 倍又零

とこうっていたう 共子各母各子及甲時求乙丙時式三商共販得子 兩俱不知月其子銀則甲分五百乙分三百两分二百 法除實得丙母 萬二千為實以乙月十為法除實得乙母以丙月八為 千二百两丙一千五百两街以甲母乗甲月十二得 千兩甲母三百兩係滿十月乙母七百兩丙母 不知數所得子銀則均分問乙丙母各若干曰乙 先出母 求出時法 千兩乙母後二月方出丙母後四月方 鼓定行 百

次三兩率相乗首率係得四率己得一千八百為乙 多为四周全書 乙母除乙四率得乙月數丙母除丙四率得丙月數 又二分月之一街以甲為準以甲子五百為首率以甲 問乙丙出母月若干曰乙二月又七分月之四丙 月乗甲母得三千為次率以乙丙各子為各三率如法 知此子而不知彼子或知彼母而不知此母時亦 和求法 月之數丙得一十二百為丙母乘丙月之數再以 CV. 如

六十乙分四十八丙分三十問乙時丙母若干曰乙時 反正司事という 得二千四百為次率乙丙各子為各三率求得乙四率 母 二百四十兩不知月两經十月不知母其子銀則甲 共得子銀一百三十八兩甲母二百兩經十二月乙母 共子各子甲母與時及乙母丙時求乙時丙母式三商 得丙四率一千二百為丙月乘母之數以丙月除得丙 千九百二十為乙母乗月之數以乙母除得乙月求 月丙母一百二十两街以甲子為首率甲母乗甲月 敏度衍

共子各時分子率及甲母求乙丙母及各子式三商头 金グでんろう 得子銀一百九十兩其分數則乙比甲僅三之一丙 丙母六十兩甲子一百二十兩乙子四十兩丙子三 四月俱不知母問乙丙母及各子若干曰乙母四十 則三分首率得三百二十為乙次率丙得四之一 兩桁以甲母栗甲月得九百六十為首率乙得三之 分首率得二百四十為丙次率乃以乙月為法除乙次 僅四之 得四十為乙母以丙月為法除丙次率得六十為丙 甲出母八十兩經十二月乙經八 月两經 则 兩

|十兩共得子母和銀一千七百一十兩甲分一千〇八 為首率共母為次率各和為各三率求得各母以各母 十兩子四十兩丙母二百四十兩子三十兩術以共子 若干口甲母九百六十兩子一百二十兩乙母三百! 共母共子及合和求各母子式三商共母一千五百二 為甲三率以乙次率為乙三率丙次率為丙三率 母 兩乙分三百六十兩內分二百七十兩問各母各子 千五百二十為後首率以共子為後次率以前首率 既知乙丙之母則以前首率與乙丙兩次率相并得

火色日中白色日 日

数度衍

出乙子既知甲乙 减各和餘即各子 金グログノニ 和子乃并甲乙母得一 兩桁先於共子內減去丙子餘一千二百八十為甲乙 共子甲乙母及丙子求甲乙子及丙母式三商共得子 子為次率用甲母為三率求出甲子用乙母為三率 日甲子九百六十兩乙子三百二十兩丙母二百七 不知母而分子二百四十問甲乙子及丙母各若干 千五百二十两甲母一千〇八十乙母三百六十 子數再并甲乙子得一十二百 一千四百四十為首率以甲乙

七十兩甲子一百四十三兩乙子三十五兩丙子六 岩干曰丁母 共子甲母及出母哀求各母各子式四商共得子銀 母 為後首率以前首率為後次率以丙子為三率求出丙 百四十两其母以四遞加如乙五則两九两七則丁 一兩丁子九十九兩街由甲推丁以甲泉十三為首率 丁九則甲十三之類甲母二百八十六問各母各子 母為次率丁裒九為三率求出丁母由丁推丙以 一百九十八兩丙母一百二十六兩乙 母

後次率各母為各後三率求出各子 由丙推乙以丙裒九為首率丙母為次率乙裒五為三 附式原借母十五兩每月每兩加子二分五釐滿六月 還過母子和九兩問母子各已還若干仍留母若干曰 -求出乙母乃并四母得六百八十為後首率共子為 曰與超四遞加不同此乃各有遞四之加也 母七兩八錢二分六釐還子一兩一錢七分四釐仍 為首率丁母為次率丙泉七為三率求出丙母 | 錢七分四釐析以還銀九兩為實以六月

欽定四庫全書

又加三百得五百二十五又折半得原母三折者三次 問原母若干回一百六十二兩五錢術以貯銀折半 附式三次為商俱得合利每次貯銀三百兩三次恰盡 五分還母六兩七錢五分應留母八兩二錢五分矣 通曰此留母未還子也若六月還全母之子二兩二錢 原母内减還母得留母 用二分五釐通之得一錢五分得通子加母數一 兩一錢五分為法除實得還母以通子乘之得還子 百五十加三百得四百五十又折半得二百二十 兩

欽定匹庫全書 式穀二百四十石作五等分之甲乙二人數與丙丁 也借裒互徵另又 五等聚上各加三甲得八乙得七丙得六丁得五戊得 四又并之得三十為首率總穀為次率各裒加三得影 丙泉三丁泉二戊泉一并得六以六減九餘三乃於 合率差 差分之五 人數等問各若干曰甲六十四石乙五十六石丙四 石丁四十石戊三十二石街甲泉五乙泉四并 合率差分法

处已四年六時 三率 七丙東二并得一十九為首率總銀為次率各東為各 截丙入丁戊已兩數始等此亦就裒而言若裒上加有 通 甲四百兩乙二百八十兩两八十兩街甲聚十八 分則甲乙丙數與丁戊已唐數不等乃截再入甲 數俱不等矣故用并減之法也 日此遞差八也日三人分則甲數與乙丙數等而上 銀七百六十兩甲十分乙七分丙二分問各若子 V. 教度行

金グロスノニ 石三斗二升絲八斤四兩四錢八分街以米二斗乘田 米三分折絲每米 式四米二十四石給甲乙丙丁四人甲四分乙五分丙 式 三 西 二石八斗以法除得八石二斗八升以石變斤得 二十七石六斗為實以七與三并一十為法用七乗 其二十 一百九十三石二斗以法除得米用三乗實得 百三十八 八升用加六法得四斗四斗八合即四兩 八畝每畝徵米二斗今徵七分本台 石折絲 一斤問各若干曰米十 匹

旧各 |共十四石四斗街以各裒乗各户上得一百二十五中 武五 徴糧七十三石二斗三等户照分辨納上二十 各裒乗得各數 各裒得二十五為法除實得九斗六升為一分之數以 七分丁九分問各若干曰甲三石八斗四升己四石 一两六石七斗二升丁八石六斗四升街以米為實 、每户五分中四十户每户三分下六十户每户 戸七斗二升共二十八石八斗下一户二十四升 一户各共户岩干曰上一户一石二斗共三十石

見日車上島 ·

数度行

子

金グロノ 蘇及米苴各若干曰換米用芝蘇一百八十七石五 次率各裒為各一户之三率 换苴用芝麻二百六十二石五斗米三百一十二石 武六 每芝麻三斗換米五斗每米五斗抵置七斗今有 - 苴六百一十二石五斗術并米五荳七得十二為首 -以芝蔴總數為次率米五荳七為各三率求出用芝 一旅四百五十石換米荳共九百二十五石問各用岁 百二十下得六十并得三百〇五為首率總糧為 一百八十七石五斗以三斗除

得五十八兩五錢為實以金九銀十一 錢五分銀十一塊共重三百二十一兩七錢五分金九 重多於八金一銀一十三兩問金銀各塊各共岩干曰 式七銀十一塊金九塊等重交換一塊則十銀一金之 十七石五十万再以三十除之得數以七十乘之得豈數 先求出来數以三斗除之得數以五十 来之得米四百三 **塊共重等術以較十三兩折半得六兩五錢乗金九** 尺三日三 二十三 得數以五斗乗之得米數以換豈用二百六十二石五斗 一塊重三十五兩七錢五分銀一塊重二十九兩 数度衍 一相滅餘二為法

头數以半較六兩五錢来十一得七十一兩五錢為實 用斤求兩法兒乗化沉香如楠得兩數為各次率各價 仍以前二為法除實得三十五兩七錢五分為金 十五兩伽楠換得冰片六十四兩術以水片價為首率 除實得二十九兩二錢五分為銀 分伽楠每兩價八錢有以沉香十七斤三兩有以伽楠 以九乗得共數通日以盈胸法求之亦得 八冰片每兩價二兩七錢五分沉香每兩價三錢五 三斤十二兩問各換冰片若干日沉香換得冰片三 **地數以十一乗得** 堰

多分四库全言

巻ナンイ

とこりはいいう 五石三石為各三率 支三石麥每九名支五石豈每七名支八石問各若五 式九軍二萬五千二百名月糧米麥並東支米每四名 為各三率 百石桁以七名九名四名為各首率軍數為次率 **曰荳二萬八千八百石麥一萬四千石米一萬八** 十刻漏一壺貯水令開三孔漏水大孔二時而盡中 三時而盡小孔六時而盡如三孔齊洩則幾時水 時漏盡析以三孔與時相較各時為各首率 致度行 主

多庆四届全書 為次率最小時為三率求得大孔六時漏盡三壺中孔 漏水六之一合計二之一三之一六之一共十分亦合 六時漏盡二壺小孔原係六時漏盡一壺合計六時 孔共漏盡な壺因知一時共漏盡一壺也又衔以二時 座甲六年完工し九年完工丙十八年方完今三人同 三時六時為各首率一壺為次率一時為三率求得大 須幾時可完必先知每人每年之工而總計之六年 一時漏水二之一中孔一時漏水三之一小孔一時 一數偶滿一時若并有奇零者另法求之如纍臺 ic.

一時衍用三次測法先以四時為首率一壺為二率一時 首率一壺為二率一時為三率求得一時之所洩乃六 為三率求得一時之所法乃四分壺之一次以六時為 之數也 洩水六時而盡若上注下洩相并則幾時可滿曰十二 年得十八之一并得每年共三分之一的寒約計三年 者每年得六之一九年者每年得九之一十八年者每 始完甲成二之一乙成三之一丙成六之一共足十分 **漏壶上注下洩塞下竅注水四時而滿開下**

人已日和白日 一

數度衍

计四

通 金ダロルと言 乃以十二之一為首率一時為次率一 分壺之 須三回注四時矣亦合十二時之數也 而淌開下竅八時而盡若上注下 日以四時較六時則有二時不洩欲得六時俱不洩 以除全壺餘三分之一 一時 時滿者一時之率三之 一下洩四時滿幾分曰六時盡者四時洩三分之 以四之 與六之 一為水滿數又問如塞下竅 相減餘十二之 以八時盡者 沒須幾時可 一壺為三率求得 時之安

久已日早上上日 · 明 之四也 問三時淌八分之五則全壺幾時滿曰四時零五分時 時而滿如四時又五分時之四可滿幾壺曰滿一壺又 分之三以除全壺餘八五之五是三時滿八分之五叉 該幾何曰此五分壺之三即於前數一時滿一壺者 五分壺之八叉問八時盡一壺若四時又五分時之 則全壺得四時零五分時之四也又問一壺既以三 之便得問八時盡一壺三時得幾何曰三時洩得 數度行 餘二十四之五為一

金ラセルと言 武十二兵百人領隊四人旗 牌六人器械七萬二干 率各裒乗數為各三率求出各共得數再以各人數 百件犒軍旗牌比領隊得八分之五兵比旗牌得五分 乗四得三十二并得三百六十二為首率器械 |問各得若干曰兵得六萬每人六百旗牌得六手 百得三百以旗牌裒五乘六得三十以領隊 干領隊得六十四百每人一十六百術以兵泉 桅八柴今桅五十九

數減小之一補大得各數 百五十斤共價九百兩青一百二十五斤共價三百 二百兩買硃青二色殊數增青一倍問各若干曰殊 式殊砂每斤三兩六錢石青每斤二兩四錢有銀 因殊加倍即倍其價為七兩二錢并青價得九兩六 貴賤差分法 小船每隻桅槳各九共一十八為首率大小 力枪樂全數為三率推得二十九隻乃大小 船各若干曰大船十五小

| 鍛定匹庫全書 十兩每銀一 錢為首率總銀為次率各一斤之價為各三率求出 兩錫二萬七千七百五十兩头價十八兩五錢鐵三萬 〇六百兩共價十八兩街以總銀用三色除之得十 百七十兩問各若干曰銅二萬四十七百兩共價十 一数各以價乗得各头價 數共重內減錫數餘五萬五千三百兩為銅鐵和 五錢為中間錫價以每一 銀五十五兩五錢買銅錫鐵头重八萬三千〇五 一錢買銅一百三十兩錫一百五十兩鐵 錢買一百五十兩東之得

餘七千二百為實以銅一百三十與鐵 式三綾每尺九分二釐羅每尺八分五釐絹每尺三 **六釐有銀一百二十** 停絹三停問各若干曰綾三十二丈七尺五寸头 乘之得鐵數又於和價內減鐵價餘十九兩為銅 百三十兩來和價得四萬八千 内減錫價餘三十七兩為銅鐵和價以每 四十除實得一] 百三十乗之得銅數 1:11 百八十錢為鐵價十八 一两 处支行 錢七分五釐買綾 百两以減銅鐵 八兩以一 百七十相減 停 買 百 價

式 率各每尺價為各三率求出各數各每尺價乘得各共 價 六錢七分五釐絹九十八丈二尺五寸共價三十五兩 曰綾三十五疋價三十一 三錢七分街二停乗羅價得 三十兩〇一錢三分羅六十五丈五尺共價五十五兩 錢〇八釐以并綾價共三錢七分為首率總銀為次 錢羅每疋七錢紗每疋五錢網每疋三錢問各若干 四綾羅紗絹共一百六十尺共價九十三兩綾每足 兩五錢羅四十足價二 一錢七分三停乗絹價得

式五銀一 |夜定四車全書 錢餘六錢為法除實得四十五為絹數於綾絹和内減 四十五兩為綾絹價和乃以綾九錢乗綾絹和得七 以每足價推得銀數約四十足以每足價推得銀數 以四色除總足得四十足即中間羅紗之數羅四 兩紗四十足價二十兩絹四十五尺價十三兩五錢衍 一餘三十五為綾數各以每足價乘得各價 兩以減餘銀尚餘二十七兩為實以綾九錢減絹 內減羅紗餘八十疋為綾絹和共價內減羅紗價餘 千 0 ハ 11 兩買絲三停綿二停終一停共重 . 数度衍

為首率總重為次率各聚為各三率求出各重絲一 兩問各若干曰絲重一百八十兩價二兩二錢四分 百六十兩其價綫二兩絲止 兩價四兩四錢八分術并各良絲三綿二幾一得六 二綿重一百二十两價二兩八錢得終價十錢重六 價 總銀得綫價以一六除綫價得綿價以二除綫價得 **邮除得七十五以并終六十共二百二十五為** 以二兩處二除得九十綿一百二十以一兩六 一兩綫 一兩六錢綿 百

次定四軍全書 圖 每足價加多一兩三錢五分得羅每足價又加多四錢 兩多價共一兩八錢二分乗綾足得二百七十三兩并 **術以多絹價一兩三錢五分乗羅足得四百〇五兩以** 多絹足價一兩三錢五分問各足價若干曰綾每疋四 兩為實并三色共九百疋為法除實得二兩五錢為 式六銀二千九百二十八兩買綾一百五十疋羅三百 兩乗數得六百七十八兩以減總銀餘二千二百五 及絹四百五十足綾足價多羅及價四錢七分羅及價 三錢二分羅每疋三兩八錢五分絹每疋二兩五錢

色均平其每石價米二兩三錢五分麥 百 百 分得綾每尺價又桁以多羅價四錢七分乗羅 百四十 曰此又名匿價差分法 價依衰減之亦合 十九兩相并得九百六十兩加入總銀得三 兩四錢五分問各若干曰三色共 萬〇七百七十八兩六錢〇五釐雜米 八兩為實以三色并得九百及為法除實 兩以兩多價共一兩八錢二分乗絹足 兩九錢

十四之三丁得丙十二之九問各若干曰甲四百兩 式四人共分金七百八十五兩乙得甲十之七丙得? 以每石價乗得各共價 價二十七百一十八兩〇八分三釐術以總銀為實 九釐麥共價三干六百五十五兩三錢五分三釐荳共 三色每石價共五兩七錢五分為法除實得各石數各 十四石五斗四升米共價四千四百〇五兩一 一百八十兩丙六十兩丁四十五兩衍先并各子乗各 带分母子差分法

一致 玩匹库全書 依約法七八五十六且作八以乗甲之十得八十為甲 首率總銀為次率以各泉為各三率 **裒乃并丁九丙十二乙五十六甲八头一百五十七為** 五十六為乙裒乙係五十六又係七則以五十六并 母從小并起除丁九無并其丙泉十二又係三則以十 百三十六丙七百〇二街先并母尋其通四分三分 ,并三依約法三四一十二且作四以乗己之十四得 三人共錢三千〇四十二文甲得二之一乙得 丙得四之一問各若干回甲一十四百0四乙

縣五分之三大縣十一分之八問各若干曰大縣五百 式三三縣派糧共一 得十三為首率總錢為次率各裒為各三率 裒乙三之一用四為裒丙四之一 くこうら ころう **乘求通數二乘五得一十又乘十一得一** 六十中縣四百六十二小縣三百八十五街以各母 得十二以甲乙丙分之其數皆通甲二之一用六為 縣裒五十五中縣裒六十六大縣裒八十升 者為主依法二三東得六又乘四得二十四約 一千四百〇七石小縣二分之 數度衍 用三為泉乃并三泉 百百

一多分四月子言 得二百〇一為首率總糧為次率各泉為各三率 與右式同術 兩乙得五分之三內欠二十兩丙得三分之一 武四四人共銀三百九十六兩甲得二分之一 数甲十丙八存三百七十八加入欠數乙二十丁六共 三十又乗四得一百二十約得六十為通數甲裒三 百〇四兩乃依前法并母二乘五得一十又乗三得 丁得四分之一内欠六兩問各若干曰甲一百二 百四十四丙八十丁六十術先於總銀內除去

二十季泉十八為各三率 災定四車全書 一 · 乗五得二十為仲泉以六乗三得十八為季泉以仲 伯泉之實乃用母子互乗以求仲季之泉四之三以四 多季只八歲問各歲若干回伯九十六仲八十季七十 式五兄弟三人季歲得伯四之三仲歲得伯六之五仲 兩裒較二為首率仲多季八為次率伯裒二十四仲裒 率四百0四兩為次率各裒為各三率 乙裒三十六丙裒二十丁裒十五并得一百〇一為首 二術已知兩母為伯裒并其母四六相乗得二十四為 數度行

两子三乘得四百三十二為两東以丁母二十四除 先并母四来六得二十四又聚二十四得五百七十 式六四人分錢不知數云乙得甲六之五丙得甲四 四百八十為乙裒以丙母四除甲裒得一百四十 日甲九十六文乙八十爻丙七十二文丁六十八文 三丁得甲二十四之一十七丁與丙差四文問各若 甲裒乃以乙母六除甲裒得九十六以乙子五来 一裒之較二十四為首率丙丁差四為次率各裒 十四以丁子 十七乗得四百〇八為丁裒

以三聚七十七得二百三十 次 足四車全書 為各三率 之實并兩母二三得五折半得二人半以減總七人 互乗甲乙二人為母七十七為子戊已庚三人為母 問丙丁及諸人各若干曰甲四十乙三十七丙三 式七七人分錢甲乙共七十七文戊巳庚共七十五文 五為子 三十一戊二十八已二十五庚二十二衍先令母 日右二式用後借泉互徵法亦可 此與右式同術但彼三位此四位也 1 七十五以二東七十五得一百五上 數度行 相減餘八十一 為

人半以兩母相乗得六乗四人半得二十七為 隻鹽五百小船每四隻鹽三百問船鹽各共若干 以四來五百得二十并得二 三文也以三加甲乙和得八十折半得甲數遞 以法除實得三文為一差之數乃知自甲而 船 術先令子母互乗 俱 小船數相等共載鹽四千三百五十引大 十八隻大 船共鹽三 大三人 巻十七 小四、 千九百為首率兩 三百 干小船共鹽 五百以三来三百得 船 母

及足四車全書 兩通作二百九十五兩又通兩為錄每兩二 式九鰲燈 母 油 母三四為各首率兩子五百三百為各次率以船 燈 為三率求得各鹽數 三两其小燈多大燈二之一 小母三 燈及用油各若干曰大燈一 白 為次率 、干蓋用油八斤七兩術因有二之 一座大小燈毬大每三蓋油四兩小每四 一山故作三 總鹽為三率求出各船十 Z 數度衍 通广為兩布法以十八斤 一共用油十八斤七兩問 百二十盏用油十 干四

各首率以二十四鉄為次率以四兩三兩為各三率 金グドノイニ 五十四并得一百一十八為首率以總油七千〇 百四十餘各歸整得油數 **盈銖數乗得大共用三千八** 稣為次率以母二母三為各三率求得各蓋數以各每 -七千〇八十銖先求大小每蓋油數以三盞四盞為 蓋數以母二乗三十二得六十四以母三乗十 大每蓋用油三十二銖小每蓋用油十八銖再求 百四十餘小共用三千

大臣日本 公出 價得六兩一錢二分五釐以乙價五分乗總一百斤得 武甲乙物共一百斤共價八錢七分五釐甲二斤價 五兩相減餘 五分得一錢相減餘一錢八分為長法以乙七斤乗總 以甲價四分乗乙七斤得二錢八分以甲二斤乗乙價 錢五分乙八十七斤半共價六錢二分五釐術立長短 分乙七斤價五分問各若干曰甲一十二斤半共價二 互. 價四上 甲二斤 兩一錢二分五釐為實以長法除實得 價五分 しとケノ /總價八錢七分五餐下 總一百斤 数度桁 三十五 三互求之 中 四

東之得八十七斤半為乙數以乙價五分東 短法得六 四分乗總一百斤得四兩相減餘二兩二錢五分為實 為甲數以甲價四分乗短法得二錢五分為甲價減總 六分二釐五毫為短法以甲二斤乗短法得十二斤 用前長法除之得一錢二分五釐為短法以乙七 分五釐為乙價減總得甲 曰合率諸式凡有差皆遞加之差也尚非遞加 胸法 又行以甲二斤來總價得 一兩七錢五分以甲 則 狥

金りでんろう

Vite Constitution	ar and traces	Andrea della communication			
大にの事を					
194-43				and the state of t	

THE PARTY

278.0

1 margan		ANTONIO POR		فمانسته	1	-
製度行巻十七						金りでノイー

	:					